

NOTA DE PRENSA

ASTI Mobile Robotics y Telefónica refuerzan su colaboración para comercializar soluciones integrales de robots móviles en la industria conectada

- **Las dos compañías colaboran desde hace dos años en el desarrollo de una propuesta de valor, colaboración que se amplía ahora gracias a un nuevo acuerdo global que les permitirá comercializar un producto de intralogística para impulsar la digitalización de sus clientes del sector industrial en los países donde operan ambas.**
- **Se trata de una solución integral que incluye el uso de tecnologías SLAM, LTE/5G, Blockchain, Inteligencia Artificial y Edge Computing, prioritarias para la convergencia del mundo IT/OT.**
- **Los socios han desarrollado también una solución especializada en desinfección por luz ultravioleta de entornos de trabajo y atención al público, óptima para reforzar las medidas de seguridad consecuencia de la pandemia de Covid-19.**

Madrid, 11 de noviembre de 2020 – Telefónica Tech y ASTI Mobile Robotics, compañía española especializada en el diseño y fabricación de robots móviles, anuncian hoy la firma de un acuerdo comercial global para impulsar la digitalización de la intralogística del sector industrial. Las dos compañías colaboran desde hace dos años en el desarrollo de una propuesta de valor integral, una colaboración que se amplía ahora con este acuerdo de comercialización conjunto en los países donde operan las dos compañías que incluye también una solución más completa gracias a la incorporación de nuevas tecnologías.

Se trata de una solución integral que ayuda al sector industrial a automatizar procesos de logística repetitivos dentro de sus instalaciones, gracias a la convergencia de los mundos de OT/IT (tecnología operativa y tecnología de la información) con herramientas como vehículos autónomos y robots móviles AGVs (Automated Guided Vehicles) con inteligencia, conectividad celular, trazabilidad de Blockchain y tecnología Edge Computing, mejorando así sus procesos, y aumentando la eficiencia tanto en costes, como en tiempos de entrega.

Las soluciones de IoT y Big Data de Telefónica Tech, desarrolladas junto con socios como ASTI, permiten a las empresas optimizar la cadena de valor industrial, debido a la mejora de la eficacia general de los equipos que trabajan en la Industria 5.0. El principal habilitador del concepto de las denominadas "Wireless Factories" es el estándar de comunicación móvil 5G, que permite a los robots móviles comunicarse de manera continua y sin interrupciones, permitiéndoles libertad de movimientos, tanto en entornos de interior, como en exteriores. Estos robots son guiados a través de una tecnología conocida como SLAM (Simultaneous Localization And Mapping), que permite realizar una construcción

NOTA DE PRENSA

de un mapa del entorno y simultáneamente localizarse para navegar por él, capturando y recibiendo la información de sus propios sensores.

El desarrollo de la nueva generación de robots AGVs y su integración con sensores externos y la información de otros en la misma planta, permite obtener una visión en tiempo real, y compartirla entre todos los AGV's y otros dispositivos. Todo esto es posible gracias a las capacidades de las nuevas comunicaciones industriales con 5G y las capacidades de computación en la red con Industrial Edge Computing. Estas tecnologías se integran con las capacidades de ambas compañías en analítica avanzada e Inteligencia Artificial.

Estas soluciones permiten también conocer el estado de las baterías de toda la flota de robots, y su estado de actividad, planificando en tiempo real los procesos de carga de cada robot sin afectar en ningún momento el proceso productivo del cliente industrial.

Además, la aplicación de modelos de Inteligencia Artificial permite determinar si el funcionamiento es correcto, y así realizar un mantenimiento predictivo de toda la flota de dispositivos.

Nueva solución para hacer frente a la Covid-19

La pandemia actual de la Covid-19 ha acelerado el crecimiento del sector logístico e intralogístico, y han aflorado nuevas necesidades como la desinfección inteligente de los entornos laborales o de atención a los clientes.

Por ello, Telefónica Tech ha desarrollado junto con ASTI una solución especializada en desinfección de entornos por luz ultravioleta basada en el robot Zenzoe de ASTI.

Este nuevo robot, como los del resto del catálogo del acuerdo firmado, tiene la capacidad de guardar la trazabilidad de sus ubicaciones y certificarlas de manera inmutable gracias a la trazabilidad que permite Blockchain, de tal forma que garantiza de manera fehaciente que esos entornos han sido desinfectados, permitiendo una certificación de todos los procesos donde participan.

"Con este acuerdo logramos acercar a nuestros clientes un producto en el que se unifican las principales tecnologías de digitalización IoT y Big Data para la automatización de procesos industriales, haciendo que la colaboración entre máquinas y humanos sea una realidad de la Industria 5.0", señala Elena Gil, directora global de Operaciones Comerciales y Producto en la unidad de IoT y Big Data en Telefónica Tech.

"Los AGVs, además de la propia carga en sí, transportan una ingente cantidad de datos extremadamente valiosos. Con este acuerdo, lograremos diseñar soluciones conjuntas, de manera que estos datos puedan ser tratados y gestionados de forma adecuada, aportando eficiencia, escalabilidad y generando valor añadido a los servicios gestionados con AGVs", explica el director Comercial y Partners de ASTI Mobile Robotics, Roberto Lorenzo.

NOTA DE PRENSA

Sobre Telefónica

Telefónica es uno de los mayores proveedores de servicios de telecomunicaciones del mundo. La empresa ofrece conectividad fija y móvil, así como una amplia gama de servicios digitales para clientes residenciales y empresariales. Con 342 millones de clientes, Telefónica opera en Europa y América Latina. Telefónica es una empresa que cotiza al 100% y sus acciones se cotizan en la Bolsa española y en las de Nueva York y Lima.

Para más información sobre Telefónica: www.telefonica.com

Sobre ASTI Mobile Robotics

Líder industrial en robótica móvil y soluciones de automatización, cuenta con más de 35 años de experiencia en el suministro de soluciones tecnológicas en el ecosistema de la Industria 4.0. Con la gama más amplia del mercado de vehículos sin conductor, ASTI Mobile Robotics Group es líder en Europa, por quinto año consecutivo en su sector en fabricación de robots móviles. La ingeniería es experta en conectividad industrial y análisis de datos proporcionados por los robots móviles, optimizando operaciones y procesos y facilitando la mejor toma de decisiones a través de la comunicación y la trazabilidad en tiempo real basados en la nube. En 2019, ASTI Mobile Robotics Group integró InSystems Automation en Alemania como parte del grupo. Actualmente, la compañía tiene sedes en Burgos y Madrid (España), Mulhouse (Francia), Berlín (Alemania) y Carolina del Norte (Estados Unidos).